

Реєстраційна картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний реєстраційний номер: 0123U104313

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 24-10-2023

II. Підстава для проведення робіт

Підстава для проведення ДіР: 43 - власна ініціатива (якщо робота виконується з власної ініціативи за кошти виконавця НДР або безкоштовно)

Напрям фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження ()

Джерела фінансування

7706 - безплатно (договір про науково-технічне співробітництво, тощо)

III. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Криворізький національний університет

Код за ЄДРПОУ: 37664469

Місцезнаходження: ул. Віталія Матусевича, буд. 11, м. Кривий Ріг, Криворізький р-н., Дніпропетровська обл., 50027, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380564090606

IV. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Криворізький національний університет

Код за ЄДРПОУ: 37664469

Місцезнаходження: ул. Віталія Матусевича, буд. 11, м. Кривий Ріг, Криворізький р-н., Дніпропетровська обл., 50027, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380564090606

V. Відомості про співвиконавця ДіР

VI. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Обґрунтування та вибір параметрів контактних проміжних повітроохолоджувачів турбокомпресора з регульованим перерізом змішувача

Назва роботи англійською:

Justification and selection of parameters of a contact air cooler for a mine turbocompressor with an adjustable cross-section of a mixer

Мета роботи українською:

Метою проекту є знаходження раціональних параметрів проміжних повітроохолоджувачів турбокомпресорів з регульованим перерізом змішувача в залежності від режиму роботи та початкових умов, що відповідає мінімуму енерговитрат.

Мета роботи англійською:

The goal of the project is to find rational parameters of intermediate air coolers of turbocompressors with an adjustable cross-section of a mixer, depending on the operating mode and initial conditions, which corresponds to the minimum energy consumption

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки:

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності: Сучасний стан питання охолодження стисненого повітря турбокомпресорів. Дослідження конструкцій труб Вентурі з регульованою горловиною. Модель апарату контактної системи охолодження шахтного Турбокомпресора. Модель для вибору раціональних параметрів контактних повітроохолоджувачів з регульованою горловиною. . Перевірка адекватності моделі системи охолодження турбокомпресорів.. Розробка практичних рекомендацій по застосуванню контактних повітроохолоджувачів турбокомпресора з регульованим перерізом змішувача

Вид роботи: 39 - фундаментальна

Очікувані результати: Технології; - вибрати найбільш ефективну конструкцію повітроохолоджувача з регульованою горловиною. - розробити принципову схему охолодження стисненого повітря між ступенями

компресора; – розробити модель апарат

Галузь застосування: КВЕД: D 35.21 Виробництво газу

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Замицький Олег Володимирович

Науковий ступінь: д. т. н.

Вчене звання: професор

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VII. Етапи виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Сучасний стан питання охолодження стисненого повітря турбокомпресорів. Дослідження конструкцій труб Вентурі з регульованою горловиною. Модель апарату контактної системи охолодження шахтного Турбокомпресора. Модель для вибору раціональних параметрів контактних повітроохолоджувачів з регульованою горловиною. . Перевірка адекватності моделі системи охолодження турбокомпресорів.. Розробка практичних рекомендацій по застосуванню контактних повітроохолоджувачів турбокомпресора з регульованим перерізом змішувача

Початок етапу: 10.2023

Закінчення етапу: 12.2025

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

VIII. Індекс УДК, тематичні рубрики НТІ

Індекс УДК: 621.515/.516, 621.515:621.4 5.038

Коди тематичних рубрик: 55.39.39.37

IX. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Бровко Дмитро Вікторович

д. т. н.

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Стаськевич Ірина Олександрівна

Телефон

+38 (098) 493-87-47

Реєстратор

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є
відповідальним за реєстрацію наукової
діяльності**



Юрченко Т.А.